

SEQUENCE LISTING



#5

<110> Kazutomo Inoue et al.

<120> METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC STEM CELLS INTO  
FUNCTIONING CELLS

<130> 0020-4954P

<140> US 10/054,789

<141> 2002-01-25

<160> 28

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 1

atggatgacg atatcgctg

19

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 2

atgaggtagt ctgtcaggt

19

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 3

ggagtgtcgc ttagaggtgc

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 4

tccagaaagc caagagaagc

20

<210> 5  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 5  
 tagtgaccag ctataatcag ag 22  
  
 <210> 6  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 6  
 acgccaaggt ctgaaggtcc 20  
  
 <210> 7  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 7  
 ccctgctggc cctgctctt 19  
  
 <210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 8  
 aggtctgaag gtcacctgct 20  
  
 <210> 9  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 9  
 tcatgacgtt tggcaagtt 19  
  
 <210> 10

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 10  
 cagaggagaa ccccagatca 20  
  
 <210> 11  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 11  
 gattccctat ttggatcccc 20  
  
 <210> 12  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 12  
 ctctctgtgg cactgaacca 20  
  
 <210> 13  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 13  
 ccacccagtt tacaagctc 19  
  
 <210> 14  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 14  
 tgtaggcagt acgggtcctc 20  
  
 <210> 15  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 15

tgtaggcagt acgggtcctc

20

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 16

ccaccccagt ttacaagctc

20

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 17

cattgttgca ccttgtcacc

20

<210> 18

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 18

ttctgctgct ttccctcatt

20

<210> 19

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

<400> 19

gcaaattgtgt gtttgatgcc

20

<210> 20

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 20  
 atgaccaaac tcttggaccg 20  
  
 <210> 21  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 21  
 cgccgcctgt ccgcttcc 18  
  
 <210> 22  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 22  
 ttgggcttcc gttttctggt ttga 24  
  
 <210> 23  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 23  
 acctgagtcc gagtctgacc 20  
  
 <210> 24  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer  
  
 <400> 24  
 ggcaccttga gaaagcagtc 20  
  
 <210> 25  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Oligonucleotide Primer

<400> 25  
ggcgttctct ttggaaaggt gttc

24

<210> 26  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Oligonucleotide Primer

<400> 26  
ctcgaaccac atccttctct

20

<210> 27  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Oligonucleotide Primer

<400> 27  
tgaagagagc ggagaaggag atc

23

<210> 28  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Oligonucleotide Primer

<400> 28  
tctggagtta agaaatcgga gctg

24